

Bramka bezprzewodowa AirGate GPRS jest urządzeniem do monitoringu lokalnej sieci RS485 i dwóch wbudowanych kanałów pomiarowych, które mogą być skonfigurowane jako wejścia analogowe 4÷20 mA, 0÷10 V lub wejścia cyfrowe. Bramka umożliwia rejestrację mierzonych danych na zdalnym serwerze (chmurze Novus), jak również może wysyłać powiadomienia alarmowe SMS po przekroczeniu zaprogramowanych stanów lub zdarzeń alarmowych. Pierwsze wejście RS485 bramki działa jako pierwszy Master i może komunikować się ze zdalnym serwerem (chmurą Novus) za pomocą internetu - GPRS przez Modbus TCP/IP. Drugi skonfigurowany Master w sieci może łączyć się lokalnie z systemem SCADA za pomocą złącza USB lub RS485. Ponadto jeden z portów RS485 bramki może być ustawiony jako Slave i łączyć się z trzecim Masterem tworząc nowy segment sieci z dodatkowych Slave-ów. Rutowanie i multipleksowanie pakietów Modbusa pozwala osiągnąć bramce innowacyjne i niezawodne działanie, które może uzyskać przy minimalnej stracie wydajności.



## Dane techniczne

### Charakterystyka

- połączenie ze zdalnym serwerem (chmurą Novus) poprzez GSM/GPRS
- możliwość monitorowania i przechowywania danych pomiarowych na zdalnym serwerze Novus
- port USB do podłączenia bramki z PC jako wirtualny port COM
- izolacja galwaniczna portu USB - 2 kV
- dwa konfigurowalne porty RS485, gdzie jeden jest Master a drugi Master lub Slave
- RS485 szybkość transmisji od 1200 do 115200 bps
- GSM kompatybilność sieci z całego świata
- autoryzacja do zdalnej bramy (serwera) w celu zwiększenia bezpieczeństwa
- wysyłanie SMS jako powiadomień o alarmach lub zdarzeniach
- darmowe oprogramowanie konfiguracyjne
- dwa konfigurowalne wejścia jako analogowe 4÷20 mA, 0÷10 V lub cyfrowe
- antena z podstawką magnetyczną i kablem 3 m w zestawie
- obudowa ABS do montażu na szynie DIN
- stopień ochrony IP40
- certyfikaty CE, ANATEL

### Wejście/Wyjścia

Liniowe 4÷20 mA - impedancja 150Ω - dokładność 1%  
 Liniowe 0÷10 V - impedancja 670kΩ - dokładność 1%  
 Cyfrowe - Logiczne „0” - od 0÷0,8 V, Logiczne „1” - od 2÷6 V  
 GSM/GPRS - obsługiwane 4 zakresy (850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz i 1900 MHz)  
 Antena GSM - wtyk SMP impedancja 50Ω

### Wymiary/waga

114x99.5x17.5 mm / waga bez anteny 114 g, waga z anteną 174 g

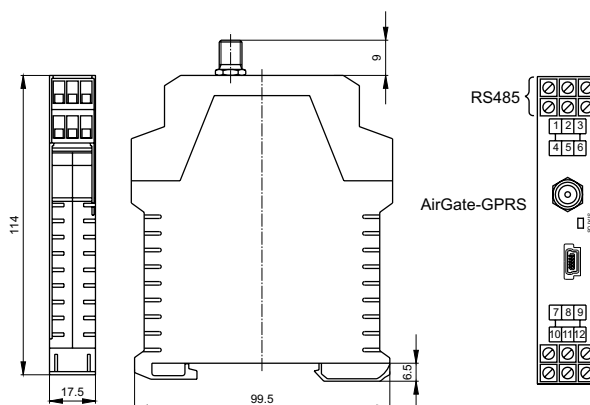
### Zasilanie

10÷35 V DC / max pobór prądu 150 mA przy zasilaniu 24 V DC

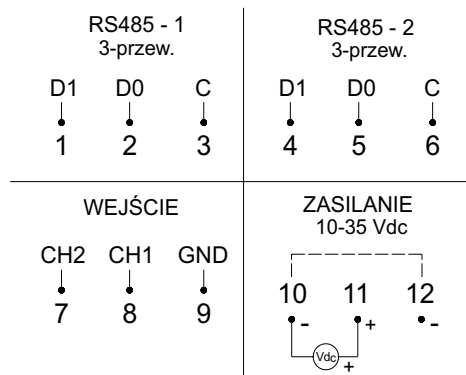
### Warunki pracy

- temperatura: -10÷50°C
- wilgotność: 80% RH

## Wymiary



## Podłączenie elektryczne



Przykład zamówienia:

**AirGate GPRS**

